l'unicflex™ | PISTE DI ATLETICA · POLIURETANO

UNIPU Sealer 2K

Rivestimento turapori poliuretanico elastico per pavimenti in SBR colato

COLORI

Rosso ossido · Blu

turapori tissotropico

1,27 g/cm³	99 %	20–25 min	4–5 h	1,3–1,5 kg/m²
Densità della miscela (20 °C)	Residuo secco (in peso)	Pot life (20 °C)	Secco al tatto (20 °C)	Consumo

Descrizione del prodotto

UNIPU SEALER 2K è un rivestimento poliuretanico elastico, bicomponente, tissotropico e senza solventi per livellare e sigillare i pori delle superfici in SBR colato di piste di atletica in tartan e sistemi sportivi simili. È lo strato turapori del sistema per atletica **L'UNICFLEX MULTI**.

Impieghi

- Sigillatura dei pori di piste di atletica in SBR colato
- Sistemi sportivi interamente poliuretanici
- Superfici polivalenti in SBR ed EPDM
- Superfici per basket, pallavolo e pallamano, pavimenti fitness
- Aree gioco scolastiche indoor e sale giochi
- Riparazione e ristrutturazione di pavimenti sportivi PU esistenti

Vantaggi

- Senza solventi
- Elevata elasticità, durabilità e resistenza alla lacerazione
- Elevata resistenza all'umidità, tempo di indurimento ottimale
- Applicabile con qualsiasi condizione meteo
- Progettato per durare all'esterno
- Facile da applicare

Posizione nel sistema

Tracciatura linee
UNIPU OVERLINE 2K

Finitura UV (opzionale)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

Granuli di EPDM
Spolvero di EPDM colorato 1–3,5 mm

Strato elastico
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m²

Turapori — QUESTO PRODOTTO
UNIPU SEALER 2K · 1,3 kg/m²

Strato di base in SBR
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · ca. 10 mm

Primer
UNIPU 045 1K (calcestruzzo) · UNIPU 060 1K (asfalto)

Supporto
Calcestruzzo / asfalto (min. 30 giorni, umidità ≤ 3 %)

L'unicflex MULTI

Sistema PU sandwich per piste di atletica

EN 14808 · EN 14809 · EN 13036-4
Superfici per atletica · rapporto di prova disponibile

Fa parte anche del sistema per piste di atletica full-PU L'unicflex PRO.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Prestazioni del sistema · DIN 18035-6

Risultati del sistema sandwich per atletica L'unicflex MULTI (base SBR + **PU 901 SEALER 2K** + **UNIPU 901 2K** + EPDM), documentati da laboratori accreditati in Inghilterra.

38 %	2,2 mm	0,59 N/mm²	66 %	77
Riduzione della forza	Deformazione verticale	Resistenza a trazione	Allungamento a rottura	Resistenza allo scivolamento (bagnato

Permeabilità all'acqua: impermeabile · Infiammabilità: DIN 51960 classe 1. Rapporto di prova per atletica disponibile su richiesta.

Dati tecnici (a +20 °C)

Componente A	**Resina PU (colorata)**	Secco al tatto (20 °C)	**4–5 h**
Componente B	**Indurente**	Essiccazione completa (20 °C)	**24 h**
Colore	**Rosso ossido, blu**	Indurimento completo	**7 giorni**
Densità della miscela (20 °C)	**1,27 g/cm³**	Allungamento	**61 %**
Residuo secco (in peso)	**99 %**	Durezza Shore (28 giorni)	**A 80 · D 48**
Temperatura di applicazione	**da +10 °C a +30 °C**	Consumo	**1,3–1,5 kg/m²**
Pot life (20 °C)	**20–25 min**	Sovraverniciabilità	**min. 16 h – max. 24 h**

Resistenza chimica

Acidi diluiti · Alcali diluiti e concentrati · Detergenti · Disinfettanti · Oli vegetali, minerali e animali · Acqua dolce e salata · Gasolio e benzina · Alcol · Molti altri solventi

Procedura di applicazione

01

Preparazione del supporto

Applicare a strato SBR completato – primer non necessario. Il supporto deve essere asciutto, pulito, privo di polvere e olio.

02

Miscelazione

Condizionare i kit a +15…+25 °C. Miscelare il componente A per 3–4 min a 300–400 giri/min, aggiungere B, travasare in un contenitore pulito, miscelare 1–2 min e lasciar riposare 1–2 min.

03

Applicazione

Riempire i pori con spatola liscia in acciaio allo spessore desiderato.

04

Sovraverniciatura

Sovraverniciare entro min. 16 h – max. 24 h. Oltre, carteggiare la superficie per una buona adesione.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Rapporto di miscela (in peso)

90 parti

90 parti
Componente A – resina PU (colorata)

10 parti
Componente B – indurente

Fornito in kit pronti all'uso (18 kg A + 2 kg B). Non aggiungere mai diluenti.

Condizioni di applicazione
+10 °C – +30 °C
Temperatura ambiente e del supporto. Evitare caldo estremo, pioggia e vento.

Consumo
1,3–1,5 kg/m²
In funzione dello spessore e delle condizioni del pavimento. Varia con il sistema scelto.

Pot life
20–25 min
A +20 °C. Non preparare più materiale di quanto applicabile entro il pot life.

Importante: proteggere il rivestimento finito dal contatto con l'acqua per almeno 24 ore. Un contatto immediato con l'acqua genera un film appiccicoso da rimuovere e riapplicare.

Avvertenze

- Portare i materiali in cantiere 1–2 giorni prima dell'uso; con clima freddo riscaldare l'area e condizionare le confezioni a +20/+25 °C.
- Usare un miscelatore meccanico (300–400 giri/min) con frusta per PU – evitare la miscelazione a mano. Non aggiungere mai diluenti.
- Travasare la miscela in un contenitore pulito – i componenti A o B non miscelati non induriscono.
- Le basse temperature allungano pot life e tempi di indurimento e aumentano i consumi; le alte temperature li riducono.
- Con forti escursioni termiche giorno/notte iniziare presto e terminare in giornata.
- I sistemi PU bicomponenti devono essere applicati da squadre professionali esperte.

Confezione

- Kit: 18 kg A + 2 kg B

Stoccaggio

- Conservare le confezioni integre e sigillate in luogo fresco e asciutto.
- Proteggere dal gelo.
- Conservazione: 6 mesi dalla produzione a +15…+25 °C.
- Confezioni aperte: utilizzare entro 2 settimane previa accurata miscelazione.

Sicurezza

- Non classificato come pericoloso; non contiene formaldeide, amianto o mercurio.
- Contiene additivi ritardanti di fiamma.
- Indossare indumenti da lavoro, occhiali, maschera e guanti – l'indurente può essere irritante.
- Applicare in ambienti ben ventilati. Consultare la scheda di sicurezza (SDS).

Pulizia

- Pulire gli attrezzi con Diluente UP-002 prima che il materiale si asciughi.
- Il materiale indurito si rimuove solo meccanicamente (raschiatura, levigatura).

NOTA LEGALE

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono ritenute veritiere e accurate e hanno lo scopo di fornire una guida per le pratiche costruttive approvate. UNICA non rilascia, né autorizza alcun agente o rappresentante a rilasciare, alcuna garanzia, espressa o implicita, relativamente a questo materiale, poiché l'esecuzione dei lavori, le condizioni atmosferiche, la costruzione, le attrezzature impiegate e le altre variabili che influiscono sui risultati sono del tutto al di fuori del nostro controllo. UNICA garantisce unicamente la conformità del materiale alle specifiche del prodotto e qualsiasi responsabilità nei confronti dell'acquirente o dell'utilizzatore del prodotto è limitata esclusivamente al valore di sostituzione del prodotto stesso. In nessun caso UNICA potrà essere ritenuta responsabile per lesioni, perdite o danni, diretti o incidentali, speciali o consequenziali, comunque derivanti, in relazione al materiale o ai lavori eseguiti. UNICA non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per difetti, variazioni o modifiche dello stato del supporto sul quale vengono posati i suoi prodotti.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com